8. Geçmiş jeolojik dönemlere ait iklim koşullarında yaşamış olan bitki türlerinden bazıları, günümüz iklim koşullarına da uyum sağlayarak varlığını sürdürebilmektedir. Bu bitkilere kalıntı (relikt) bitkiler denir.

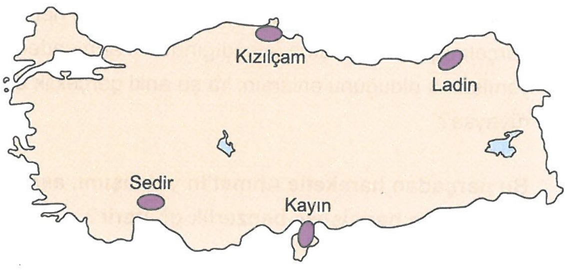
Kızılçam: Sıcak ve güneşli iklim koşulları

Ladin: Serin ve nemli iklim koşulları

Sedir: Sıcaklık ve güneş isteği fazla

Kayın: Serin ve nemli iklim koşulları, su isteği fazla

Yukarıdaki yetişme koşulları verilen ağaç türlerinin görüldüğü bazı yöreler haritada taranarak gösterilmiştir.



Buna göre taralı yörelerdeki ağaç türlerinden hangileri kalıntı (relikt) özellikte olup o yörede geçmişten günümüze olan iklim değişiklikleri hakkında <u>daha fazla</u> bilgi verir?

A) Kızılçam ve kayın
B) Sedir ve kayın
C) Kızılçam ve ladin
D) Ladin ve sedir
E) Kayın ve ladin

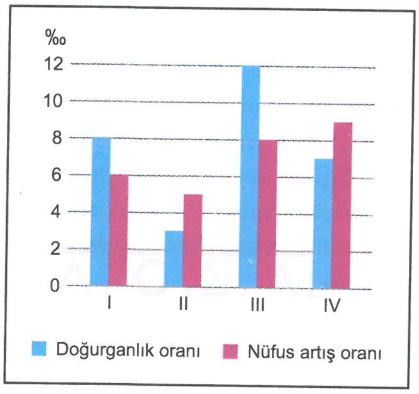
9. Bir bölgede yapılan araştırma ve gözlemler sonucunda aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır.

- Toprağın su tutma kapasitesi azalmaktadır.
- Barajlar kısa sürede işlevini yitirmektedir.
- Koy ve körfezler zamanla alüvyonla dolmakta ve kıyı çizgisi düzleşmektedir.
- Toprak verimsizleşmektedir.

Verilen bilgiler dikkate alındığında bölgeyle ilgili ulaşılacak <u>en doğru</u> yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sık sık kütle hareketleri meydana gelmektedir.
B) Yer altı suyunun aşırı kullanımı yüzeydeki çökmeleri artırmaktadır.
C) Şiddetli erozyona maruz kalmaktadır.
D) Sel ve su baskınlarının etkisi fazladır.
E) Şiddetli kuraklık yaşanmaktadır.

10. Türkiye'de kırdan kente doğru olan göçlerin büyük çoğunluğu ekonomik nedenli olup göç eden nüfus daha çok çalışma çağındaki erkek nüfustur. Bu durum göç veren yerlerde kadın nüfusun, göç alan yerlerde erkek nüfusun fazla olmasına neden olmaktadır.



Yukarıdaki grafikte dört merkezin doğurganlık oranı ve nüfus artışı oranı verilmiştir.

Buna göre merkezlerden hangilerinde toplam nüfus içinde erkek nüfusun <u>daha fazla</u> olduğu söylenebilir?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

11. Bir filozof, yalnızca gündüzleri gökyüzüne bakarak yıldızların varlığını inkâr ederse gecenin karanlığında parlayan gerçekleri kaçırır. Gündüz ışığıyla görünmeyen yıldızları yok saymak, gözün değil zihnin sınırlılığıdır. Bilim insanı da yalnızca mevcut yöntemlerle ölçülebilen olguları hakikat sayarsa görünmeyeni yok saymakla kalmaz, bilimin ufkunu daraltır. Oysa hakikat, yalnızca görünenle sınırlı değildir; bazen karanlıkta parlayan bir yıldız gibi, alışılmışın dışında bir bakışla fark edilir. "Bu bilimsel değil." diyerek dışlanan her olgu, mevcut anlayışta bir çatlak oluşturur ve o çatlak, yeni bir düşünce evreninin kapısını aralayabilir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

A) Bilimsel anlayışın yalnızca gözleme dayalı olmasının güvenilirliği artırması
B) Bilimsel yöntemin mevcut paradigmaya göre şekillenmesi
C) Bilimsel olanla bilimsel olmayanın ayrılması
D) Bilim insanının araştırmalarında tarafsız olması
E) Mevcut anlayışla açıklanamayan olguların yeni paradigmalarla değerlendirilmesi